

LA FÉDÉRATION HORLOGÈRE SUISSE

ORGANE OFFICIEL DE LA CHAMBRE SUISSE DE L'HORLOGERIE
DES ASSOCIATIONS PATRONALES, DES CHAMBRES DE COMMERCE, DES BUREAUX DE CONTRÔLE, DE L'INFORMATION HORLOGÈRE SUISSE
ET DE LA FIDUCIAIRE HORLOGÈRE (FIDHOR)



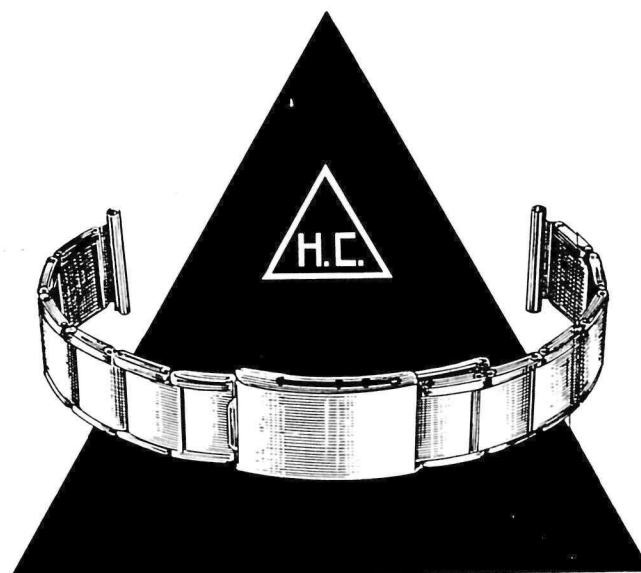
SCHAUBLIN S.A. BEVILARD SUISSE

Une PIERRE PRÉCIEUSE



Une pierre précieuse est un trésor qu'on garde jalousement. Pour le montre aussi, une bonne pierre est le trésor qui lui donnera l'assiduité de marche exigée actuellement.

PIERRES FINES
MEROZ FRÈRES
 LA CHAUX-DE-FONDS

FABRIQUE DE BRACELETS
 EXTENSIBLES

QUALITÉ TRÈS SOIGNÉE

HENRY & C^{IE}

1, rue de Rive

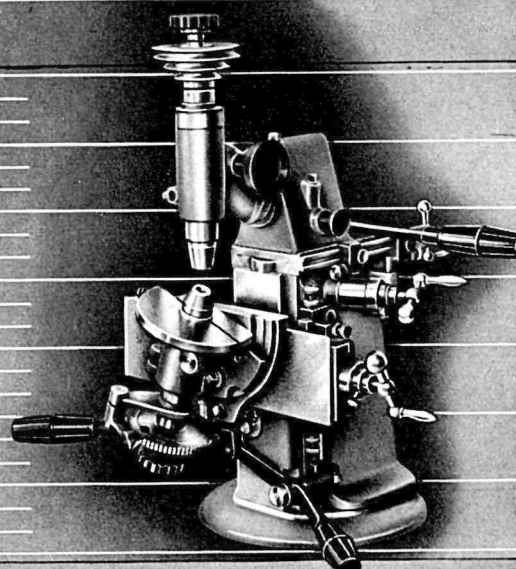
GENÈVE

Tél. 5 97 50



ACIER EN BANDES. FIL ACIER
 POUR L'INDUSTRIE HORLOGÈRE
 ACIER POUR OUTILS
 ACIER INOXYDABLE AVESTA
 POUR BOITES DE MONTRES
 BURINS DE DÉCOLLETAGES
 EN MÉTAL DUR COROMANT

FABRIQUE DE MACHINES
 LE LOCLE SUISSE



ACIERA

FRAISEUSE UNIVERSELLE **F12**

LA FÉDÉRATION HORLOGÈRE SUISSE

ABONNEMENTS: Un an Six mois
Suisse Fr. 22.- Fr. 11.-
Compte de chèques postaux IV b 426

Régie des annonces:
PUBLICITAS S.A., NEUCHÂTEL
Téléphone 5.42.25

RÉDACTION ET ADMINISTRATION: LA CHAUX-DE-FONDS, RUE LÉOPOLD-ROBERT 46, TÉLÉPHONE 2.24.49

Le fait du jour

Les « Vacances horlogères » sont terminées !

De 120 à 150.000 personnes en ont profité. Des villes entières se sont vidées d'une partie de leur population. Sans qu'on puisse contrôler minutieusement tous les départs; on sait, du moins, que les C.F.F. ont délivré, à La Chaux-de-Fonds seulement, 5500 billets en deux jours et qu'en comptant autocars et cyclistes, ce sont, au bas mot, de 12 à 15.000 personnes qui ont évacué la métropole horlogère ! Ici et au Locle, les chemins de fer ont enregistré plus de 5000 vélos et poussettes, 16 wagons spéciaux de bagages; ils ont formé 15 trains spéciaux.

On mesurera le chemin parcouru depuis dix ans, alors qu'ouvriers et ouvrières ne bénéficiaient que d'un jour de vacance par année de service. Depuis l'an dernier, l'accord entre patrons, ouvriers et employés fixe à douze jours les vacances payées à tout le personnel, à condition que les bénéficiaires aient travaillé une année complète dans l'entreprise; sinon, la seconde semaine est décomptée. Notons également que les ouvriers à domicile ont droit à 4 % de leur salaire annuel.

L'institution de la « Quinzaine horlogère » est unique au monde et très à la page pour la Suisse même. Toute une région du pays, le Jura, de Genève à Schaffhouse, en tire profit. Les 49.000 travailleurs enrôlés dans la plus belle de nos industries peuvent se vanter de l'avantage qui leur est dévolu. Pour augmenter leurs moyens, des organisations viennent à leur aide: la Caisse suisse de voyage ou les caisses de la F.O.M.H., le Syndicat des horlogers. Celut-ci, d'ailleurs, offre à quelques-uns de ses membres, des vacances dans ses maisons de La Lenk, de Hertenstein et de Vitznau; il y a place pour 5600 personnes. La majorité préfère la « grande aventure », l'imprévu, l'auberge de jeunesse, les chalets mis en location pour quinze jours plutôt que les hôtels qui leur paraissent trop coûteux. Ils trouvent aussi accueil dans les maisons de la Société suisse des commerçants, les baraquements des clubs de ski, les cabanes du Club alpin. Quelques dizaines de milliers de personnes peuvent se loger pour 2 francs par jours, frais d'électricité ou de bois à part.

Sans doute, comme le dit également « Pour tous », il en est qui ne partent pas, qui ne le peuvent pas, soit parce que la maladie a frappé à la porte, ou tout autre difficulté se soit présentée, ou encore parce que les salaires sont insuffisants quand la famille est nombreuse.

De toute manière, ainsi que le dit « Solidarité », la petite sertisseuse se refait du sang dans un mazot du Val d'Anniviers et l'acheveur d'échappements contemple, l'œil dilaté, l'épanouissement neigeux du Jungfrau-joch ou tout autre paysage, car nos estivants descendent aussi au bord de nos lacs et partent encore pour le Tessin et au delà.

Les « Vacances horlogères », si bienfaisantes, si propres à consolider l'entente professionnelle et la paix sociale, représentent un modèle qu'il faudra, peu à peu, imiter dans tous les pays. Espérons même qu'il le sera, un jour, dans le monde entier !

Sommaire

	Pages
LE FAIT DU JOUR	613
« TENSION ENTRE CONFÉDÉRATION ET CANTONS » Malaise fédéraliste ? par Ch. B.	615
MANIPULATIONS MONÉTAIRES Après la dévaluation du peso uruguayen	617
AUGMENTATION DES TAXES P. T. T. ? Une allusion au Congrès de l'Union postale universelle	619
ÉCONOMIE HYDRO-ÉLECTRIQUE Le nouveau programme de l'Union des centrales suisses	621
SOCIÉTÉ CHRONOMÉTRIQUE DE FRANCE Assemblée générale des 28 et 29 juin 1947	623
DIVERS	615 - 617 - 619 - 621 - 625 - 626 - 627

FOURNITURES
D'HORLOGERIE

FOURNITURES
INDUSTRIELLES

MANUFACTURE DE FOURNITURES D'HORLOGERIE
DÉCOLLETAGE
TAILLAGES
POUR TOUTES INDUSTRIES
CELESTIN KONRAD
MOUTIER SUISSE

SCHNEIDER & SPITTELER
OBERDORF
BALE CAMPAGNE

DEPARTEMENT RHABILLAGÉ
pour tous calibres

CHATON S.A. LELOCLE
(SUISSE)

« Tension entre Confédération et cantons »

MALAISE FÉDÉRALISTE ?

Un correspondant de « La Nouvelle Gazette de Zurich » relève qu'avant la votation sur l'A. V. S., « La Gazette de Lausanne » écrivait : « L'Etat fédératif, le seul à assurer à notre pays un équilibre politique équitable, s'abaisse chaque jour davantage au niveau d'Etat unitaire. D'Etats souverains, les cantons deviennent toujours plus de simples préfectures ou arrondissements, au fur et à mesure de l'intervention grandissante du pouvoir central. » Il note aussi cette phrase des « Basler Nachrichten », après la consultation populaire : « On pourrait dire que l'esprit du citoyen suisse se détourne de la commune et du canton pour se porter sur la Confédération. Autrefois, chacun cherchait l'appui social dans les corporations bourgeoises des communes et des cantons. Aujourd'hui, le « Bund » s'est rapproché du Confédéré. Le fédéralisme est une idée politique qu'on pourrait bientôt reléguer au musée ». La question des justes rapports entre Confédération et cantons doit, tout de même, être résolue avant la réforme financière fédérale. Mais, elle ne peut l'être aussi longtemps que la politique fédérale se dresse contre la politique cantonale.

C'est le cas, notamment, sur le terrain de la politique sociale. Dans une conférence donnée, le printemps dernier, par le professeur zuricois Nef, ce juriste éminent posa quatre questions fondamentales concernant la concurrence des autorités fédérales et cantonales. L'idée de justice — sur le plan du canton — s'oppose-t-elle à l'idée du progrès social — sur le plan de la Confédération ? L'unité économique du pays entre en concurrence avec la variété sociale des cantons : que faire ? Troisièmement, à quoi accorder la priorité : à la solidarité fédérale ou au principe fédératif ? Ce principe est en contradiction avec le principe corporatif : lequel est le principal ? Il est difficile de répondre, car il est évident qu'on ne saurait ni limiter l'effort de la communauté fédérale, ni condamner les cantons. Là encore, c'est la ligne de démarcation, entre deux activités sociales fécondes qu'on a peine à tracer. Et c'est ce qui provoque le malaise suisse ou malaise romand.

Dans « La Nation », Marcel Regamey donne du fédéralisme suisse la définition suivante : « La doctrine qui pose les principes régissant, dans notre Etat fédératif, les rapports des Etats confédérés entre eux et avec les organes centraux. Les fédéralistes, romands au premier rang, veulent que le canton, avec son territoire, son peuple et son gouvernement, soit un Etat complet, souverain, fédéré à d'autres cantons pour garantir, avant tout, l'indépendance du pays vis-à-vis de l'étranger. Ils se réservent une souveraineté intérieure intégrale. La Confédération n'existe en soi qu'au service des Etats cantonaux fédérés ; son autorité lui est déléguée par les cantons. »

Chacun sait que la Constitution de 1848 et, plus encore, celle de 1874, ont porté de graves atteintes au fédéralisme. Le régime des pleins pouvoirs, régimes exceptionnels, de guerre, a provoqué un nouvel accroissement de la centralisation. S'il y a démobilité du

système, et notamment de l'économie de guerre, cette démobilité est limitée et l'on est loin d'être revenu au point de départ, à 1939 ou 1938. Certains milieux croient même avoir tout intérêt à maintenir l'Etat unitaire et à le fortifier ; et l'on se demande si, dans quelques cantons, on n'aime pas tout autant voir Berne se substituer aux Conseils régionaux pour faire face aux responsabilités particulièrement graves du moment.

De nombreux projets visent encore à consolider la centralisation. C'était déjà, très nettement, l'intention de l'initiative, indépendante ou socialiste, du « droit au travail » et de la réforme économique. La révision des articles économiques de la Constitution a réduit, quoique dans une plus faible mesure, la souveraineté cantonale, comme la loi sur l'assurance-vieillesse et survivants, l'une et l'autre cependant accordant encore quelques prérogatives au canton. Et, bien d'autres dispositions de même ordre concourent au même résultat !

Il faut tout de même se faire à cette idée que le jour où le canton ne sera plus qu'une administration secondaire, ayant perdu indépendance et autonomie, la Suisse se trouvera en face de problèmes de minorités, exactement comme ils se posent pour la plupart des Etats européens.

C'est le moment où jamais de rendre au canton sa signification et son importance. Il faut pour cela que s'attellent à cette tâche, non seulement une élite de théoriciens, si bien intentionnés soient-ils, et toutefois sans grande influence, mais la population entière, milieux ouvriers les premiers. Et l'on peut être heureux que les chefs du syndicalisme suisse prennent position en faveur d'un retour au fédéralisme. Il faut, en particulier, retenir la phrase de Théo Chopard et la méditer, quand il dit : « Cessons d'être centraliste lorsqu'il s'agit de demander et fédéraliste quand il convient de payer ! ».

Ch. B.

Ordonnances fédérales

Ordonnance du Département fédéral de l'économie publique concernant le travail à domicile dans l'industrie horlogère

Du 22 juillet 1947

Le Département fédéral de l'économie publique, vu l'article 5 de l'arrêté du Conseil fédéral du 21 décembre 1945 protégeant l'industrie horlogère suisse,

arrête :

Article premier. — La liste des parties admises à être exécutées à domicile est complétée comme il suit :


b) ressorts : biseautage des brides,

e bis) assortiments pour la boîte : montage des barrettes à ressort.

Art. 2. — La présente ordonnance entre en vigueur le 1^{er} août 1947.



Précision
Qualité




WILLIAM GRISEL & CO
FABRIQUE DE PIERRES FINES POUR L'HORLOGERIE
NOIRAILLE SUISSE

MEULES A RECTIFIER

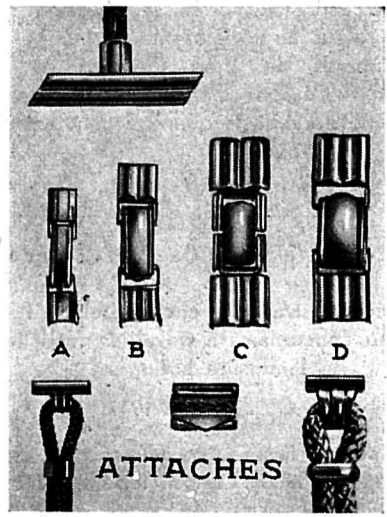
RICHARDSON

75×3×10 mm, tous grains
75×1½×10 mm, tous grains



ancienne
maison
LANDOZ FILIS & CO. S.A.
FONDÉE EN 1799

LA CHAUX-DE-FONDS
FOURNITURES INDUSTRIE



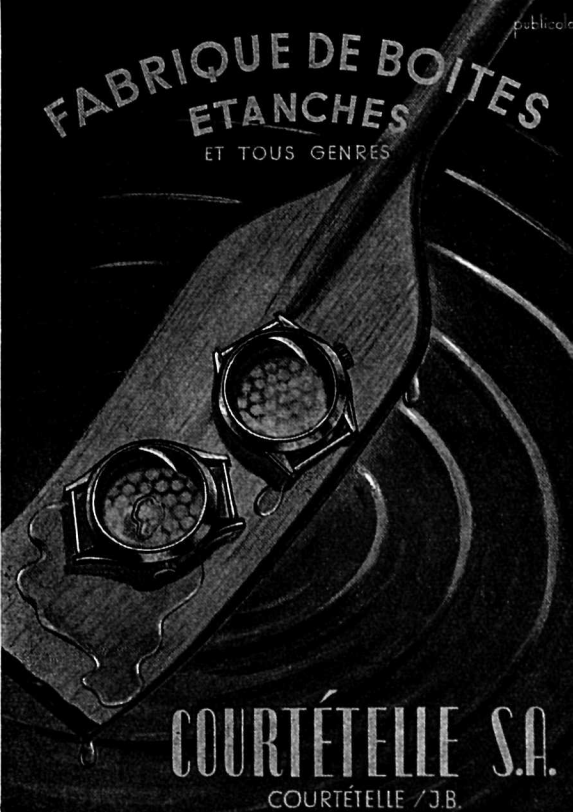
ATTACHES

H. MELICH
TÉL. 5 49 43 GENÈVE 16, MALAGNOU

FERMOIRS, ATTACHES, COULANTS, ETC.
TOUTES GRANDEURS. ARTICLES SOIGNÉS

CHROMÉ · DORÉ-FORT · PLAQUÉ

FABRIQUE DE BOITES
ETANCHES
ET TOUS GENRES



COURTÉTELLE S.A.
COURTÉTELLE / J.B.

Manipulations monétaires

APRÈS LA DÉVALUATION DU PESO URUGUAYEN

(by) La Banque d'émission de l'Uruguay a relevé de 179 à 190 pesos le prix d'achat de 180 dollars U.S.A. Ceci représente une dévaluation de la devise uruguayenne de 6 1/2 %.

C'est ici la première dévaluation, relativement minime d'ailleurs, et réalisée dans la marge fixée par les Accords de Bretton Woods, d'une monnaie latino-américaine, depuis la fin de la guerre. La pénurie de devises, ensuite de forts excédents d'importation, avait déjà conduit à des mesures de contrôle, ces derniers jours. On ne sait encore si la dévalorisation affectera également les cours officiels du trafic de marchandises, mais c'est probable.

Déjà à fin juin, l'Equateur a édicté une nouvelle loi concernant les devises. Celles qui proviennent de la vente de l'or ou du mouvement touristique peuvent encore être achetées sur le marché libre ; celles de toute autre provenance passent par les marchés officiels.

Le ministre des Finances brésilien a déclaré que les réserves-or de son pays à l'étranger s'élèvent à 350 millions de dollars ; « le gouvernement n'a ainsi aucune intention de dévaluer le cruzeiro ». Toutefois, il y a menace et l'arrivée de M. Snyder, secrétaire au Trésor américain, est mise en relation avec la conclusion éventuelle, avec les Etats-Unis, d'un nouvel accord de stabilisation de la monnaie brésilienne.

En Amérique du Nord, M. Abbott, ministre des Finances, a qualifié, aux Communes, les bruits réitérés de dévaluation prochaine du dollar canadien, qui circulent dans les milieux financiers, de « complètement infondés ».

De ce côté-ci de l'Atlantique, M. Szymezak, directeur de la Division économique du gouvernement militaire américain pour l'Allemagne, affirme qu'on établira très prochainement le taux de change du mark afin de stimuler les exportations allemandes. Rappelons que l'échange marks allemands contre marks sarrois s'est effectué, il y a un mois, dans des conditions satisfaisantes.

Aux Pays-Bas, le gouvernement met de l'ordre dans les monnaies. Un projet de loi a été déposé à la Deuxième Chambre portant réglementation nouvelle à ce propos. Les monnaies divisionnaires de zinc, en particulier, sont remplacées par d'autres, en nickel et en bronze ; de nouveaux taler et florins prendront la place de toute une série de « gulden », les ducats d'or sont maintenus pour des raisons historiques, étant donné aussi la signification pour l'Indonésie.

En Grèce, à la suite d'une nouvelle hausse sur le marché libre des changes et de l'or, le bruit s'était répandu qu'un rajustement du prix du dollar vis-à-vis de la drachme serait imminent. Le ministre de la Coordination a démenti formellement ces rumeurs.

Derrière le « rideau de fer », le ministre tchécoslovaque Dolansky a relevé que l'économie nationale avait souffert de l'occupation allemande, les dommages ayant été évalué au montant de 730 millions de couronnes et il a annoncé que cette circonstance devra être prise en considération lors de la réforme monétaire.

Le gouvernement albanais vient de publier un décret suivant lequel l'unité monétaire du pays cesse d'être le franc ; la nouvelle unité est le « lev ». La décision est entrée immédiatement en vigueur.

En quittant l'Europe pour l'Orient, on apprend, de Damas, en Syrie, que le cours de la livre égyptienne est tombé à 820 piastres contre 900, parité officielle. Les banques ont suspendu les opérations sur cette devise, à la demande de l'Office des changes.

Tout à l'autre extrémité de l'Asie, le gouvernement des Philippines communique qu'il ne fera plus aucun appel à des crédits étrangers pour réaliser la réforme monétaire prévue. Les Philippines n'ont pas besoin, à cet effet, des capitaux américains, car elles appartiennent au groupe de cinq pays qui, dans le monde, disposent des plus grandes réserves en dollars U.S.A.

A « deux pas de là », le gouvernement chinois, suivant les bruits qui courent à Changhaï, envisage d'établir différents taux de changes : l'un pour l'exportation, qui lui paraît essentiel, et un autre pour les importations. Aucune décision n'ayant été prise jusqu'ici, la hausse continue des prix a presque stérilisé le mouvement de ventes à l'étranger.

Avis de L'Information Horlogère Suisse

LA CHAUX-DE-FONDS
Rue Léopold-Robert 42

APPEL AUX CREANCIERS

Les créanciers de :

Fabrique de décolletages S.A., Tavannes (sursis)
« SEBI », Liechti & Co., Pâquis-Genève (faillite).

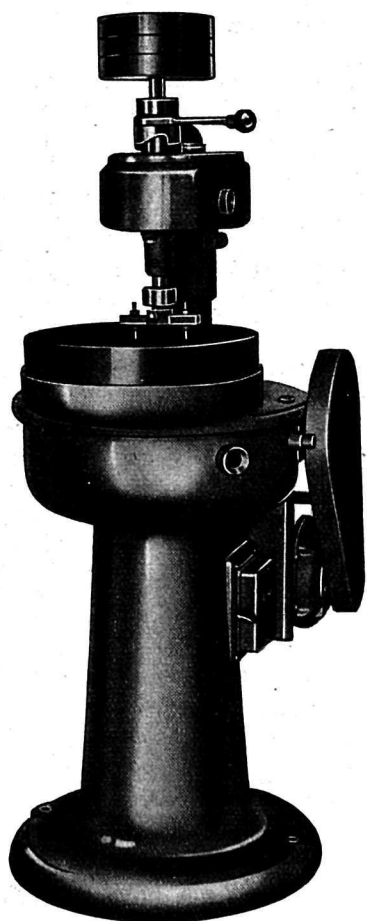
sont priés de nous envoyer leur relevé de compte en triple pour que nous puissions sauvegarder leurs intérêts.

MISE EN GARDE

Nous mettons en garde contre :

Eugen, Bernard, ci-devant Birmensdorf 426, Urdorf/Zurich
(disparu)
Kneuss-Imfeld, Roger, ci-devant Steinertorstrasse 10,
Bâle (disparu).

IMPRIMEURS : HAEFELI & Co, LA CHAUX-DE-FONDS



BLOQUEUSES « DIXI »

Ord. 469 H

avec et sans refroidissement de la meule
par circulation d'eau

Balanciers col de cygne ϕ de la vis 25 mm,
course 75 mm

Potences à crémaillère ϕ de la broche 24 mm,
course 75 mm, table ronde ϕ 80 mm

Livvable de suite

CHARLES JAGGI

Machines-outils

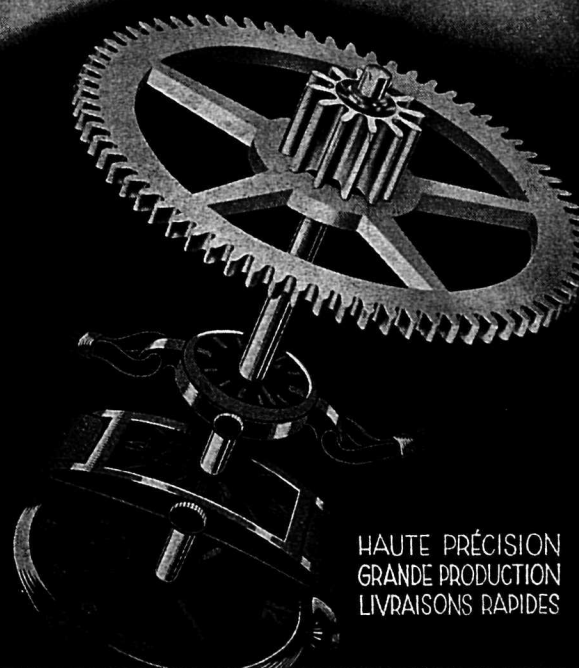
83, rue Centrale

BIENNE

Tél. (032) 2 26 14

PIGNONS ASTRA

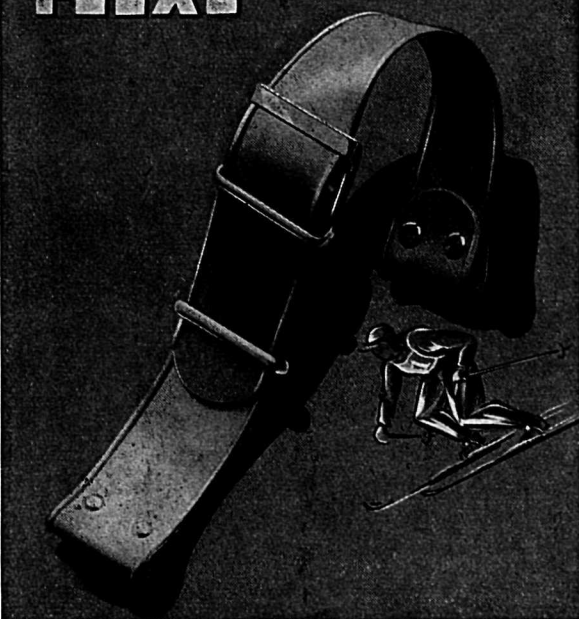
MARIUS CHARPILLOZ
BÉVILÂRD SUISSE



HAUTE PRÉCISION
GRANDE PRODUCTION
LIVRAISONS RAPIDES

FLEXO

LE BRACELET-MONTRE
THERMOPLASTIQUE



FABRICANT : S. A. FLEXO A.G. LANGENBRUCK (SUISSE)

Augmentation des taxes P.T.T. ?

UNE ALLUSION AU CONGRÈS DE L'UNION POSTALE UNIVERSELLE

A en croire les journaux, la Commission des experts, en Suisse, aurait approuvé une augmentation des tarifs P.T.T. de l'ordre de 25 %. Le département des Finances retirerait ainsi une somme de 50 millions. Il réaliserait peut-être ce désir avant même que soit admise la réforme des finances fédérales.

Ce projet ne date pas d'aujourd'hui : il y a vingt ans déjà, la Direction générale des P.T.T. avait fait une suggestion analogue. Celle-ci fut fraîchement reçue par la population. Le projet revient maintenant sur le tapis.

Il y a lieu de s'y opposer, et pour différentes raisons :

1^o L'argument de la moins-value des postes est faux. On dissocie à tort, en haut lieu, postes, d'une part, télégraphe et téléphone, de l'autre. Il se peut parfaitement que la poste, malgré l'augmentation de son « mouvement d'affaires », note une réduction continue de ses bénéfices. Mais, c'est le contraire qui apparaît au compte télégraphe et téléphone et comme il ne s'agit pas de Poste, d'une part, de Télégraphe et Téléphone, de l'autre, mais bien de P.T.T., c'est-à-dire d'une organisation formant un tout, c'est le compte d'ensemble qui devient dès lors intéressant ; or, il se termine invariablement, chaque année, par une plus-value, depuis 1937, de 25 millions !

2^o Le relèvement qu'on mijote, chez les experts ou à Berne, poursuit un but fiscal. Pourtant, la Constitution fédérale, à son article 36, prévoit que les tarifs seront fixés « aussi équitablement que possible ». Si l'on voulait donc que les P.T.T. financent la Caisse fédérale, il conviendrait de réviser d'abord cet article.

Il est vrai que le produit des taxes postales constituerait un impôt indirect, bien préférable, en principe, à l'impôt direct que la Confédération cherche à perpétuer. Si l'on devait admettre cette théorie, il faudrait alors régler, au préalable, tout une série de questions ; comme nous venons de le voir, les bases légales sont encore inexistantes. Ensuite, on ne pourrait guère employer les nouvelles ressources avant d'avoir mis sous toit la réforme financière. Il devrait être entendu que l'augmentation des tarifs P.T.T. n'interviendrait pas pour compenser une extension de la liste des produits libérés de l'impôt sur le chiffre d'affaires. Autre chose, et bien plus difficile à réaliser qu'on n'imagine, il faudrait empêcher, par tous les moyens, que l'augmentation des tarifs postaux n'entraîne un accroissement parallèle des dépenses des P.T.T.

On sait, à ce propos, avec quelle facilité l'administration fédérale — et peut-être toutes les grandes administrations publiques — versent dans la prodigalité. C'est l'histoire, relativement récente, de l'achat par les P.T.T., à la Banque cantonale des Grisons, du Grand Hôtel de Saint-Moritz, opération dans laquelle cette administration a placé, sans discuter, de 2 à 3 millions de francs. Le nouveau bâtiment se trouvant hors des limites de la dite localité, il faudra maintenir un bureau postal à l'intérieur, et l'on se demande si cette mesure est rentable pour une agglomération de 2.418 habitants.

Il est vrai que les P.T.T. savent se faire de l'argent. N'a-t-on pas été stupéfaits d'apprendre qu'ils ont la prétention de faire payer trois francs aux auditeurs de la radio qui ne s'acquittent pas, chaque année, dans les délais prescrits, une circulaire recommandée qui doit leur revenir à moins de 70 centimes. On compte quelque 10.000 retardataires à chaque exercice : c'est 22.000 francs environ de bénéfice net que les P.T.T. empochent, de cette manière, tous les douze mois. Mais, peut-être, leurs bureaux devant faire appel à dix surnuméraires, pendant quatre jours, veulent-ils couvrir ces frais supplémentaires ? De toute manière, nous ne voyons pas une entreprise particulière agissant de la sorte.

Il y a plus grave encore que cela ! Le Conseil fédéral s'efforce, à juste titre, de freiner l'augmentation dangereuse des prix et des salaires, d'arrêter le mouvement de la fameuse spirale. Ceci est malheureusement de la théorie et, dans la pratique, pour l'excellente raison — nous voulons le croire — de l'équilibre financier, il pousse à la hausse du coût de l'existence. Il faut répéter ici ce que chaque être sensé pense, du moins dans son for intérieur, qu'il n'y a pas deux méthodes de balancer les comptes de la Confédération : il ne s'agit pas de relever les recettes pour faire face à des dépenses incroyables, aujourd'hui, deux ans après la guerre, mais, bien plutôt, de diminuer celles-ci en retournant aux cantons, et même aux particuliers, les tâches pour lesquelles ils sont faits. De cette manière, les autorités ne seront plus en contradiction avec la thèse qu'ils soutiennent et l'on pourra, dans le cas qui nous intéresse, renoncer, avec la plus grande facilité, à l'exigence nouvelle qui tend à s'affirmer du côté des P.T.T.

On se demande aussi à quoi servent les congrès de l'Union postale universelle, dont le dernier (le douzième) eut lieu à Paris, en mai écoulé, réunissant 250 délégués représentant 83 pays et traitant de 700 questions, si c'est uniquement pour savoir l'attitude qu'on doit prendre à l'égard de l'Espagne, des Baltes ou de l'O.N.U. !

Y.

L'horlogerie suisse reçoit Madame Peron

Accompagnée par le Chef du Département politique et Madame Petitpierre, M^{me} Eva Peron fut mercredi 6 août l'hôte de l'industrie horlogère suisse.

Conduite par M. Edgar Primault, président de la Chambre suisse de l'horlogerie et Madame Primault, entourés de plusieurs personnalités horlogères, M^{me} Peron et sa suite furent reçus à déjeuner à l'hôtel du Saut-du-Doubs après avoir visité les fabriques Movado.

Nous donnerons dans notre prochain numéro une relation de ce « great event » pour l'horlogerie suisse et la terre neuchâteloise.

FABRIQUE DE RESSORTS „LE ROSEAU“

PERRIN & CO

LA CHAUX-DE-FONDS

Rue du Commerce 17a
Téléphone 2 26 28

RESSORTS DE QUALITÉ

Industriels

pour toutes vos gravures, mouvements,
jauges, etc.

Henn PATTHEY FILS

LE LOCLE

Industrie 19

Téléphone 3 17 13



FILS DE GEORGES DUCOMMUN
FABRIQUE DE BOITES DE MONTRES
TILLEULS 6 - LA CHAUX-DE-FONDS

Terminages

Importante fabrique d'horlogerie sortirait
par séries régulières terminages 5^{me} qualité
soignée. Adresser offres sous chiffre P 5929 N,
à Publicitas Neuchâtel.

Acier inoxydable

A vendre : 450 kilos tôle acier inoxydable
Staybrite DDQ première qualité 18/8, épaisseur
2,0-2,3 mm en planches de 200/60 cm environ.
Prix avantageux. Ecrire sous chiffre P 10671 N,
à Publicitas La Chaux-de-Fonds.

Economie hydro-électrique

LE NOUVEAU PROGRAMME DE L'UNION DES CENTRALES SUISSES

(by) Le Conseil des Etats, on s'en souviendra, s'est prononcé contre la revision de la loi fédérale sur l'utilisation des forces hydrauliques. D'autre part, il n'est plus question de réaliser le projet du Rheinwald et il faudra, vraisemblablement, renoncer à celui de l'Urseren. Et, tout de même, le temps presse. Nous avons plus que frôlé la pénurie d'énergie, l'hiver dernier : il ne s'agit pas de se trouver dans une situation encore plus précaire, dans quelques mois.

Entre autres accusations, on n'a pas manqué de reprocher aux consortiums d'usines des antagonismes qui existeraient entre certains d'entre eux. M. Kloeti, conseiller aux Etats, a développé une motion sur ce sujet, adoptée par la Chambre et le représentant du Conseil fédéral. Il va de soi que, de temps à autre, surgissent de telles oppositions. Mais, à entendre le Dr Nizzola, président de la Société Aar-Tessin, il ne serait pas juste d'attribuer à ces différends les retards actuels. La cause de ceux-ci réside, en fait, dans l'attitude négative des autorités responsables des concessions. Une fois ces dernières accordées à une grande usine d'accumulation, économiquement rentable, les autres entreprises s'arrangeront certainement d'elles-mêmes à participer à la construction. Cette solidarité s'impose du point de vue pratique, étant donné les ressources financières considérables alors nécessaires.

A ceux qui croient devoir souligner l'inactivité des usines suisses, il n'est que d'énumérer les centrales dont la construction fut entreprise depuis la guerre : Innertkirchen, Rapperswil, Lucendro, qui fonctionnent déjà, puis Rossens, Julia, Wassen, Lavey, Cleuson, en construction. Industries chimique et métallurgique ont édifié les usines de Reckingen et Mörel. L'exécution de la Hanndeck II est décidée. On est à la veille de la construction, par E.O.S. et la Lonza, de la centrale d'accumulation de Salanfe. On pourrait encore signaler les débuts des travaux de la Rabiusa, les prochains développements de Vermois, le projet de l'usine franco-neuchâteloise du Châtelot, sur le Doubs. Partout, d'ailleurs, on cherche à accroître les installations hydrauliques existantes.

Non contentes de cela, les entreprises suisses d'électricité ont décidé de participer financièrement à l'établissement d'usines sises à l'étranger. On assurerait ainsi au pays des livraisons complémentaires de courant. Les entreprises nationales font donc tout ce qu'elles peuvent, bien que l'attention qu'elles portent hors de nos frontières illustre à quel point l'état de choses actuel est anormal, notre pays, riche en houille blanche, étant obligé d'admettre la dépendance de l'étranger pour la fourniture de courant, soit en important celui-ci, soit, comme à Weinfelden, en édifiant des usines thermiques, dont le charbon est acheté à l'extérieur.

Depuis la Conférence européenne de reconstruction, on parle d'ailleurs plus fréquemment de la création d'un réseau alpin d'énergie. Le comte Sforza y a fait allusion et au Congrès travailliste, M. Bevin a déclaré

textuellement : « Je poursuis mes encouragements à la Suisse, à l'Autriche, à la Yougoslavie, à l'Italie et à la France, afin que ces pays exploitent en commun l'énergie hydro-électrique des Alpes sur la base des organisations socialistes ».

C'est une perspective qu'il faut évidemment ne pas perdre de vue. Cependant, il n'y a encore là qu'un projet, alors que dans trois mois, le retour du gel nous contraindra à détenir une solution concrète.

Ce sont ces considérations qui décidèrent le département des Postes et Chemins de fer à tenir, le 9 juillet dernier, à Berne, avec l'Union des centrales suisses d'électricité, une conférence commune. Les délégués de celles-ci se prononcèrent négativement sur le postulat Kloeti — demandant au Conseil fédéral d'inviter les grandes usines électriques à se grouper en société anonyme, pour construire ensemble d'importants bassins d'accumulation. La paperasserie d'une telle organisation ne pourrait que retarder les travaux. Les études sont au point : tout dépend maintenant des concessions officielles.

A entendre les experts, leur programme comprendrait principalement les trois installations suivantes :

1. Super-Dixence, que l'E.O.S. est prête à mettre en œuvre, par échelons successifs.

2. Mise sous l'eau du Valle di Lei, sur territoire italien, à laquelle la Péninsule a donné son accord de principe : une délégation suisse, qu'on devait nommer ces jours-ci, s'apprête à partir pour Rome.

3. Transformation du projet Greina-Blenio, en donnant satisfaction aux Grisons et au Tessin, tout à la fois, par une divergence des eaux, conduites et sur le versant nord, et sur le versant sud.

On le voit, une décision définitive est à la veille d'être prise et nous arriverons peut-être à temps, pour l'entrée de l'hiver, mais de justesse.

Postes, télégraphes et téléphones

EGYPTE

RESTRICTIONS DANS LE SERVICE POSTAL

A la demande de l'administration des postes égyptiennes, le service des mandats de poste et des remboursements de Suisse pour l'Egypte est suspendu avec effet immédiat. Les envois de l'espèce encore aux offices d'échange seront rendus aux expéditeurs.

Ladite administration fait savoir en outre qu'elle a suspendu la vente des coupons-réponse et leur échange contre des timbres-poste. Il est donc inutile jusqu'à nouvel avis de joindre aux lettres à destination de l'Egypte des coupons pour l'affranchissement de la réponse.

MAISON SPÉCIALISÉE POUR TRANSPORTS D'HORLOGERIE
POUR TOUS PAYS

VERON, GRAUER & C^{IE} S. A.

GENÈVE - MARSEILLE - LE HAVRE

Pour toutes vos installations

de

Dépoussiérage industriel avec ou sans
filtrage de l'air

Installations spéciales Silicador pour
le séchage de l'air dans ateliers d'horlo-
gerie, fabriques de spiraux, ressorts, etc.

Conditionnement de l'air pour locaux
de mesurage

adressez-vous à

VENTILATION S. A.

STAEFA (Zurich)

Téléphone 93 01 36



Spécialiste

dès 1890



LE VERRE INCASSABLE
LE VERRE ÉTANCHE
LE VERRE OPTIQUE

JOR

Pour tous genres de montres

GASTON JORNOD S. A.

Coulouvrenière 40 GENÈVE Téléphone 473 13



Papiers de soie brun
Papiers de soie fin blanc
Papiers de soie exempts de chlore et acide
Papiers de soie d'emballage
ainsi que toutes sortes de papiers d'emballages

P. Gimmi & Co «PAPYRUS»
SAINT-GALL

**Mouvements, montres finies
et chronographes**

sont demandés par maison conventionnelle.
Paiement comptant en francs suisses. Faire
offres détaillées sous chiffre S 15251 X, à
Publicitas Genève.

Société chronométrique de France

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DES 28 ET 29 JUIN 1947, À MORTEAU - VILLERS-LE-LAC

(Suite, voir F. H. S. n° 31, du 31 juillet 1947.)

DEUXIÈME SÉANCE DE TRAVAIL

La séance est ouverte le samedi après-midi, 28 juin, sous la présidence de M. Tiercy, directeur de l'Observatoire de Genève.

L'ordre du jour comporte seulement l'audition des communications scientifiques et de la conférence prévue au programme.

La distribution du courant 1000 périodes dans les régions horlogères de France

par M. René Baillaud, directeur de l'Observatoire national de Besançon, et M. Bernard Decaux, ingénieur en chef des P.T.T. du Laboratoire national de radioélectricité

Les auteurs donnent quelques indications sur la distribution du courant 1000 périodes dans la région parisienne et la précision de sa fréquence.

Ce courant pourrait être utilisé avec fruit pour la commande des machines à déterminer la marche instantanée des montres ; il pourrait en même temps permettre aux usagers d'avoir chez eux l'heure exacte en l'employant à commander des horloges à moteur synchrone convenables.

Il est probable que ce courant pourrait être transmis sous forme de modulations d'une fréquence de 1000 périodes qu'il suffirait de détecter à l'arrivée pour reconstituer le 50 périodes initial.

M. Glanclaude, inspecteur des P.T.T. à Besançon, donne à la suite de cette communication quelques éclaircissements sur les possibilités qu'il entrevoit, du point de vue de son Administration, pour la distribution de ce courant.

Synchronisation sous-harmonique des grandes horloges mécaniques

par M. Marius Lavet, ingénieur

La remise à l'heure automatique des horloges monumentales a fait l'objet de plusieurs propositions, mais les solutions connues ne donnent pas entière satisfaction, car elles nécessitent l'adjonction d'organes délicats et peu sûrs ou conduisent à des transformations par trop coûteuses des mécanismes anciens.

Ces inconvénients peuvent être évités en employant le procédé de synchronisation des balanciers indiqué par Foucault dès 1847 et réalisé ensuite sous diverses formes par Jono, Vérité, Wolf, Cornu. Toutefois ces systèmes conviennent seulement aux horloges de précision entourées de nombreux soins.

Pour pouvoir synchroniser avantageusement les lourds pendules des horloges rustiques, il est utile d'obtenir les résultats suivants :

1° le régime synchrone doit rester très stable malgré d'importantes modifications accidentelles de la période propre du balancier et de l'intensité du courant synchronisant ;

2° le fonctionnement de l'échappement ne doit jamais être contrarié pendant la marche à faible amplitude, il faut au contraire que l'énergie électromagnétique aide le mouvement et maintienne l'arc d'oscillation à une valeur élevée à peu près constante ;

3° en cas d'interruption du courant synchronisant, l'horloge doit continuer à fonctionner par ses propres moyens avec toute la précision dont elle est capable ;

4° la reprise du régime synchrone doit s'opérer automatiquement sans battements d'amplitude ;

5° il est préférable de pouvoir utiliser des émissions brèves espacées de une seconde pour synchroniser les longs pendules dont la période est multiple de la seconde.

Les procédés anciens ne satisfont pas à toutes ces conditions mais on peut les améliorer en donnant à l'électro-aimant synchroniseur certaines proportions favorables et en associant son action à celle d'un régulateur mécanique de décalage et d'amplitude.

Un dispositif comportant des perfectionnements a été installé depuis une dizaine d'années sur l'horloge de l'église Saint-Pierre de Besançon. L'Observatoire national envoie un courant de fréquence idéale de 1 p/s à un petit pendule relais dont l'entretien nécessite seulement la réception d'une puissance de l'ordre du milliwatt, pouvant varier sans inconvénient entre des limites éloignées. Un interrupteur à mercure impose au lourd balancier de l'horloge ancienne une période double de celle du relais. L'énergie nécessaire est fournie par un branchement sur le secteur.

Les récents progrès des télécommunications par fils et sans fil permettent d'envisager de nouvelles solutions du problème de l'unification de l'heure en profitant des installations chronométriques des observatoires. La synchronisation des balanciers convient tout spécialement aux commandes effectuées à très longues distances par les procédés de transmission n'exigeant pas la pose de canalisations spéciales.

L'essai effectué à Besançon montre que l'exactitude des horloges publiques peut être maintenue au moyen d'un appareillage simple et robuste d'une adaptation facile sur les mouvements anciens de tous systèmes.

On cherche un

JEUNE TECHNICIEN HORLOGER

de préférence ayant expérience
pratique

Faire offres avec curriculum vitae, en
indiquant prétentions, sous chiffre
V 23107 U, à Publicitas Bienne.

MONTRES ÉTANCHES

10 1/2" diamètre 30 mm, ainsi que 8 3/4",
17 rubis, seconde au centre, tout acier et
fond acier, jusqu'à 2.000 pièces de chaque,
sont demandées pour livraison rapide.
Offres sous chiffre G 24177 U, à Publicitas
Bienne.

Manufacture d'horlogerie (région des lacs)
cherche pour de suite ou époque à convenir
jeune

technicien horloger

de préférence ayant expérience pratique.
Faire offres avec curriculum vitae, en indi-
quant prétentions, sous chiffre P 16739 F, à
Publicitas Neuchâtel.

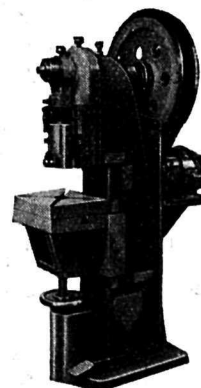
Livrable de suite de notre stock :

PRESSES A EXCENTRIQUE

à col de cygne, course réglable et
commande individuelle,
15/20 tonnes et 35/40 tonnes avec table
mobile et commande par volant,
35/40 tonnes avec table mobile et har-
nais d'engrenages,
50/60 tonnes avec table fixe et harnais
d'engrenages,
livrable en automne 1947 :
125 tonnes avec table fixe et harnais
d'engrenages,
livrables en juillet 1947 :
presSES inclinables de 38/42 ts.

WILDBOLZ & Co, LUCERNE

Téléphone (041) 2 12 89



Commerçant (Suisse)

actuellement en Afrique occidentale.

Age 25 ans, actif et sérieux. Parlant français
(langue maternelle) anglais, allemand, italien,
bonnes connaissances de l'espagnol,

cherche situation stable. Voyagerait en
Extrême-Orient ou Amérique du Sud, de
préférence pour compte fabrique d'horlo-
gerie.

Offres sous chiffre P 5156 N, à Publicitas
Neuchâtel.



LA FÉDÉRATION HORLOGÈRE SUISSE

Le seul hebdomadaire de l'industrie horlogère suisse

Caractéristiques des machines C.I.H.

par M. G. Langel, directeur technique de la
Compagnie industrielle horlogère

Depuis le début de 1946, la C.I.H. a construit, tant pour ses propres besoins que pour satisfaire aux demandes extérieures, quelques machines pour l'industrie horlogère ou fabrication similaire.

C'est ainsi qu'elle a conçu :

1^o Une presse spéciale pour le repassage des pièces acier de mécanisme ou la rectification des pièces laiton. Cette machine à commande par came a une puissance de deux tonnes et une course maximum de 20 mm.

2^o Deux machines à limer dont un modèle d'établi et l'autre sur socle destinées à l'usage des outilleurs de précision. Dimension de la table : 150. Course variable de 0 à 50 mm.

3^o Une perceuse pneumatique pour perçage à grande vitesse de trous dont le diamètre est inférieur à 2 mm. Cette machine fonctionne uniquement branchée à une canalisation d'air comprimé d'une pression d'environ 5 à 8 atmosphères.

4^o Un tour semi-automatique pour usinage de creusure, surfacage et tournage de boîtes de montres. Les chariots de ce tour sont commandés par came. La poupée est munie d'un dispositif d'arrêt positionné. Cette machine peut être équipée d'un chargeur automatique.

5^o Une fraiseuse automatique, dite contourneuse, de conception identique au tour dite plus haut auquel sont empruntés la majeure partie des organes : bâti, leviers, dispositif de commande, etc. Cette machine peut également être équipée de chargeur automatique. La vitesse de rotation de la fraise est d'environ 10.000 tours.

6^o Une table de vérification pour le contrôle par différence ou par épaisseur restante des creusures dans les ébauches. Un contre-poids assure une pression constante sur les faces d'appui. La hauteur admise est de 80 mm. et la course du palpeur est de 15 mm.

7^o Une machine à secouer et à polir pour l'ébavage et le polissage des pièces découpées ou décolletées. Cette machine groupe en un seul bâti les deux mouvements rotatifs et oscillants des récipients dans lesquels sont placées les pièces.

Longueur des ressorts de barillet

par M. André Donat, directeur du Centre technique de l'industrie horlogère

On sait que le nombre de tours de développement du ressort de barillet est maximum lorsque le ressort occupe la moitié du vide laissé disponible dans le barillet. Toutes les formules pour le calcul des ressorts, tous les usages pratiques sont basés sur cette condition qui a été exprimée la première fois par Hoze.

Comme le couple des ressorts est inversement proportionnel à leur longueur, on aurait tendance — comme cela a déjà été proposé — à les prendre un peu plus courts pour avoir un couple un peu plus élevé. Quant au nombre de tours de développement du ressort, il varie peu, alors, si on ne dépasse pas trop dans un sens ou dans l'autre, le 50 % de la surface occupée.

En réalité, les choses se passent de façon moins simple, car il faut tenir compte du fait qu'en modifiant la longueur on change le nombre de tours d'enroulement du ressort dans le barillet et son angle de déformation à l'état initial ; le couple dépend alors du nouveau rapport α/L .

Les calculs effectués par l'auteur lui ont montré que le gain de couple à l'armage complet obtenu avec un ressort plus court est insignifiant, tandis qu'on obtient un couple un peu plus faible après le désarmage utile du ressort. En fait, en prenant un ressort légèrement plus court, on obtiendra une différence de couple plus élevée entre l'armage et le désarmage, donc des différences d'amplitudes plus grandes entre ces deux périodes.

L'auteur a donc été conduit, au contraire, à choisir des ressorts plus longs. Il a effectué alors des calculs pour des ressorts systématiquement plus longs et occupant 60, 70 et même 85 % de la surface disponible.

M. Donat donne les réseaux de courbes obtenus alors pour le nombre de tours de développement, le couple maximum et le couple après désarmage utile.

Ces courbes montrent qu'à nombre de tours de développement égal le couple maximum finit par décroître considérablement au fur et à mesure que la surface occupée est plus grande tandis que le couple, après le désarmage utile, augmente sensiblement en même temps que la surface occupée, tout au moins jusqu'au voisinage de 60 ou 70 %. Le balancier d'un appareil horaire muni d'un long ressort aura donc une amplitude plus grande après le désarmage, utile et plus faible au remontage complet. L'isochronisation de l'appareil horaire sera donc considérablement améliorée.

En choisissant judicieusement la longueur on peut dans certains cas réduire des deux-tiers la différence de couple entre l'armage et le désarmage.

En calculant les ressorts, non plus en fonction des conditions géométriques de Roze, mais suivant les conditions dynamiques — ce qui implique toujours des ressorts plus longs, on tend donc à fournir un couple constant à l'échappement.

La vérification expérimentale a été faite et M. Donat indique les résultats obtenus qui concordent assez bien avec ses calculs.

(A suivre.)

Deux nouveaux diplomates à Berne

On apprend que le Sénat des Etats-Unis a confirmé la nomination de M. John Carter Vincent au poste de Ministre des Etats-Unis à Berne. M. John Carter Vincent, qui succède à M. Leland Harrison, rappelé dans son pays pour y occuper les hautes fonctions de conseiller pour les affaires européennes, est né en 1900. Il a appartenu tout d'abord à la carrière consulaire ; en 1939, il est venu à Genève en qualité de consul des Etats-Unis, fonctions qu'il a assumées pendant un an et demi. Il prit part alors à la 25^{me} session de la Conférence internationale du travail. En 1940, il

regagne l'Extrême-Orient comme consul à Nankin, puis fut premier secrétaire et conseiller d'ambassade à Nankin et Chung-Kung. En 1943, il fut nommé chef adjoint de la division d'Extrême-Orient du Département d'Etat, puis assistant de l'administrateur du ministère du commerce. M. Vincent fut enfin nommé, en 1944, chef de la division des affaires chinoises du Département d'Etat.

*
**

Le Conseil fédéral a donné son agrément à la nomination de M. Julian Przybos, comme envoyé extraordinaire et Ministre plénipotentiaire de Pologne en Suisse, pour remplacer M. Putrament. Né en 1901, M. Przybos étudia la philosophie, la littérature et l'histoire à l'Université de Cracovie. Poète, il publia en 1925 son premier ouvrage, qui fut suivi de sept recueils de vers. De 1937 à 1939, il étudia à Paris et, au début de la guerre, il était occupé à la Bibliothèque nationale Léopol (Lemberg, Lwow) lorsqu'il fut arrêté par les Allemands. Il réussit à s'échapper et se cacha à la campagne, évitant ainsi la déportation en Allemagne. Depuis la fin des hostilités, il prend surtout part à la vie littéraire polonaise et c'est ainsi qu'il fut président de la « Fédération des hommes de lettres polonais ».

Service de recherches

FRANCE :

Les fabricants qui étaient en relations avec M. Georges Lohac, importateur d'horlogerie, 27 rue du Faubourg du Temple, à Paris, avant la guerre, sont priés de bien vouloir s'annoncer à la Chambre.

COLONIES FRANÇAISES :

H. Lacontre, 27 Allées de Chartres, Bordeaux, demande offres en montres en tous genres.

OUEST-AFRICAÎN :

Amalgamated Traders. P. O. Box 120, Port-Harcourt, Nigeria, demande offres en montres en tous genres.

AUSTRALIE :

Nora Bounds, National Bank of Australasia Ltd. Strand, Londres. Envois de montres se feraient directement en Australie.

Nous insérons sous cette rubrique toutes les demandes qui parviennent de l'étranger, alors même que la plupart des solliciteurs nous sont inconnus.

Nous rappelons aux intéressés que des renseignements peuvent être demandés à l'Information Horlogère Suisse, à La Chaux-de-Fonds.

**TOUTES
LES MACHINES
ET L'OUTILLAGE
DE PRÉCISION**

DIXI S.A. USINE II LE LOCLE SUISSE

COLOMBIE RESTRICTIONS D'IMPORTATION ET CONTROLE DES DEVISES

La Colombie s'est vue dans l'obligation de restreindre l'importation de marchandises étrangères pour des raisons de paiement. Les diverses marchandises d'importation ont été classées dans les groupes suivants, selon leur importance pour le pays :

Quatrième groupe :

Montres en argent ou en métal commun.

Groupe 4 bis :

Sont rangés dans ce groupe entre autres :

Pierres précieuses vraies et fausses, montées ou non ;
Bijouterie vraie ou fausse ;
Briquets ;
Montres de poche et montres-bracelets en or ou en platine.

Les devises disponibles pour le paiement des marchandises d'importation sont réparties d'après le barème suivant :

Groupe préférentiel : 41 %	Troisième groupe : 6 %
Premier groupe : 39 %	Quatrième groupe : 10 %
Deuxième groupe : 3 %	Groupe 4 bis : 1 %

L'Office des changes se réserve de modifier en tout temps ce mode de répartition suivant les besoins du pays.

Il n'octroyera plus de permis de change pour des marchandises d'importation sans présentation du manifeste douanier ou de la facture consulaire, du connaissance maritime ainsi que de la facture commerciale, et du 3^{me} exemplaire du permis d'importation.

En revanche, des paiements anticipés comme garantie pour des commandes de machines et d'équipements industriels, peuvent être autorisés sur présentation des contrats y relatifs.

Les dépôts de garantie qui ont dû être effectués jusqu'ici par les importateurs colombiens, suivant la catégorie de marchandises, ne sont plus exigés depuis le 1^{er} juillet 1947.

La durée de validité des licences d'importation a été fixée à :

- 6 mois pour les marchandises du groupe préférentiel,
- 4 mois pour les marchandises du premier groupe et
- 45 jours pour les marchandises des autres groupes.

L'Office des changes délivre cependant, sur demande, des licences pour une durée de validité de 60 à 180 jours au lieu d'une durée de validité de 45 jours, suivant les circonstances du cas.

Remarque. — En date du 17 juin 1947, la Colombie a introduit le contrôle des prix ; les articles importés sont également soumis à ce contrôle ; on ignore encore la portée de cette mesure.

24/6/47. — Terrasse Watch Co. S. A., au Locle, fabrication, vente et commerce d'horlogerie. La maison confère procuration collective à Paul-Vital Perrenoud, de La Sagne, au Locle, et Jean-Eric Pfister, de Zurich, au Locle.

25/6/47. — Huguenin frères et Cie, société anonyme, Fabrique Niel, au Locle. Suivant procès-verbal de son assemblée générale du 23 juin 1947, la société a révisé ses statuts et les a adaptés aux dispositions actuelles du Code des obligations. La signature conférée à Adrien Eymann, fondé de pouvoir, est éteinte, par suite de décès. Le capital social est entièrement libéré.

Locaux

bien éclairés d'environ 70 m², à l'usage
d'ateliers

de montage ou de petite mécanique (machines lourdes ou bruyantes exclu) sont à louer dans partie nord-ouest de Neuchâtel. Convientraient spécialement pour horlogerie. Etablis pour 12 ouvriers. Offres sous chiffre P 5188 N, à Publicitas Neuchâtel.

Le marché anglais

« The Watchmaker, Jeweller & Silversmith », l'organe prépondérant et le plus influent de Grande Bretagne, des industries de montres, réveils, bijoux et branches annexes, fut, durant 72 ans d'une valeur précieuse pour les fabricants suisses en leur ouvrant le marché anglais.

Actuellement, la production et le ravitaillement en papier rencontrent de grandes difficultés et nous empêchent de répondre à toutes les demandes d'espaces pour les annonces, mais nous regardons l'avenir avec optimisme, en faisant une liste de tous les annonceurs qui attendent, pour nous permettre d'évaluer nos exigences futures.

Les annonceurs figurant sur cette liste auront évidemment la priorité lorsque le ravitaillement en papier s'améliorera.

Veuillez donc, dans ce but, nous faire connaître vos demandes d'espaces éventuelles.

Le tarif des annonces et tous renseignements supplémentaires peuvent être obtenus auprès des agences suisses de publicité ou directement à l'adresse suivante :

The Advertisement Manager

THE WATCHMAKER, JEWELLER & SILVERSMITH

Drury House, Russell Street, Drury Lane

LONDON, W. C. 2

England

PROTEXO

L'UN DES MEILLEURS BRACELETS QUI AIENT JAMAIS ÉTÉ FABRIQUÉS EN MATIÈRE PLASTIQUE.

Maintenant, avec la nouvelle boucle brevetée AUTOMATIQUE « PROTEX », il dépasse vos prévisions.

PROTEXO, en Argentine et aux U. S. A., s'appelle DURALON.

Promenade du Pin, 1

TECHNIQUE HORLOGÈRE REYMOND, GENÈVE

Promenade du Pin, 1

Suis acheteur de

**chronographes,
montres et mouvements**
tous genres pour l'exportation
(paiement comptant)

Arnex Watch

SAINT-AUBIN (Neuchâtel)
« La Gaité » Téléphone 6 73 02

Fabrique d'étampages de boîtes

RAOUL GUYOT S. A.

LA CHAUX-DE-FONDS

Rue du Parc 48
Téléphone 2 47 37

Etampages à chaud

Etampes et assortiments pour boîtes

**BOITES A FOURNITURES
DESSUS VERRE**

*Calottes
aluminium*
TOUTES FORMES



U^{ve} GÉDÉON ROSSEL
TRAMELAN Suisse Tél. 9.32.05

LE DORAGE QUI NE S'ALTÈRE PAS

Dorinox
Elpi - Fleurier

BOITES, BRACELETS, ETC.

LÉON PERRIN

Donnez de la lumière

dans vos ateliers en supprimant les transmissions. Équipez
vos machines avec commandes directes par moteurs.

Charles Jaggi

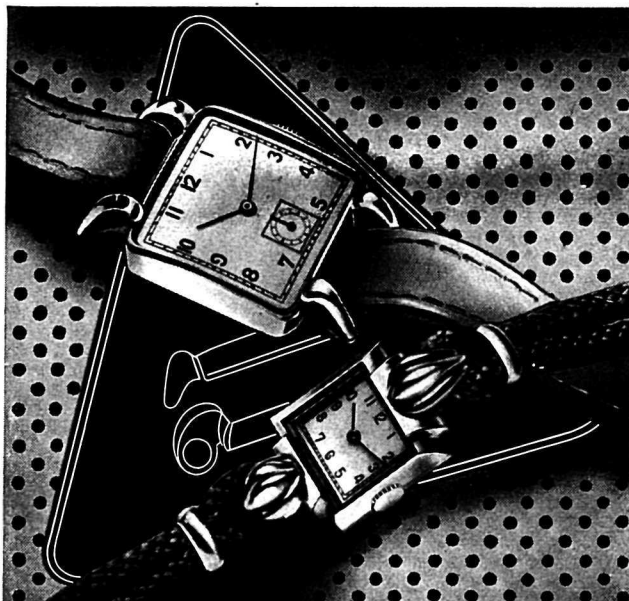
BIENNE 83, rue Centrale
Téléphones (032) 226 14 et 226 15

ATELIER MÉCANIQUE

**ACIERS SUEDOIS
FAGERSTA**



COURVOISIER & CO
BIENNE



FABRIQUE DE BOITES DE MONTRES
WERTHMÜLLER S.A.
 BIENNE

MANUFACTURE DE BOITES
 ET BIJOUX-MONTRES

Platine - Or - Acier

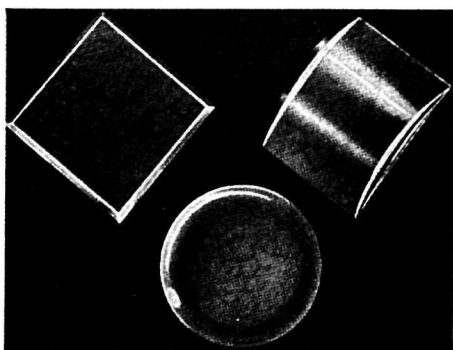
Qualité soignée

F. Baumgartner
 GENÈVE

F. Bergeon

LA CHAUX-DE-FONDS

Paix 101 a - Téléphone 2 13 34



Verres de forme et incassables de n'importe
 quel genre * Verres cristal, plexi glas,
 Rodoïde, verres étanches et toutes
 nouveautés * Secrets en tous genres.



publicator ©

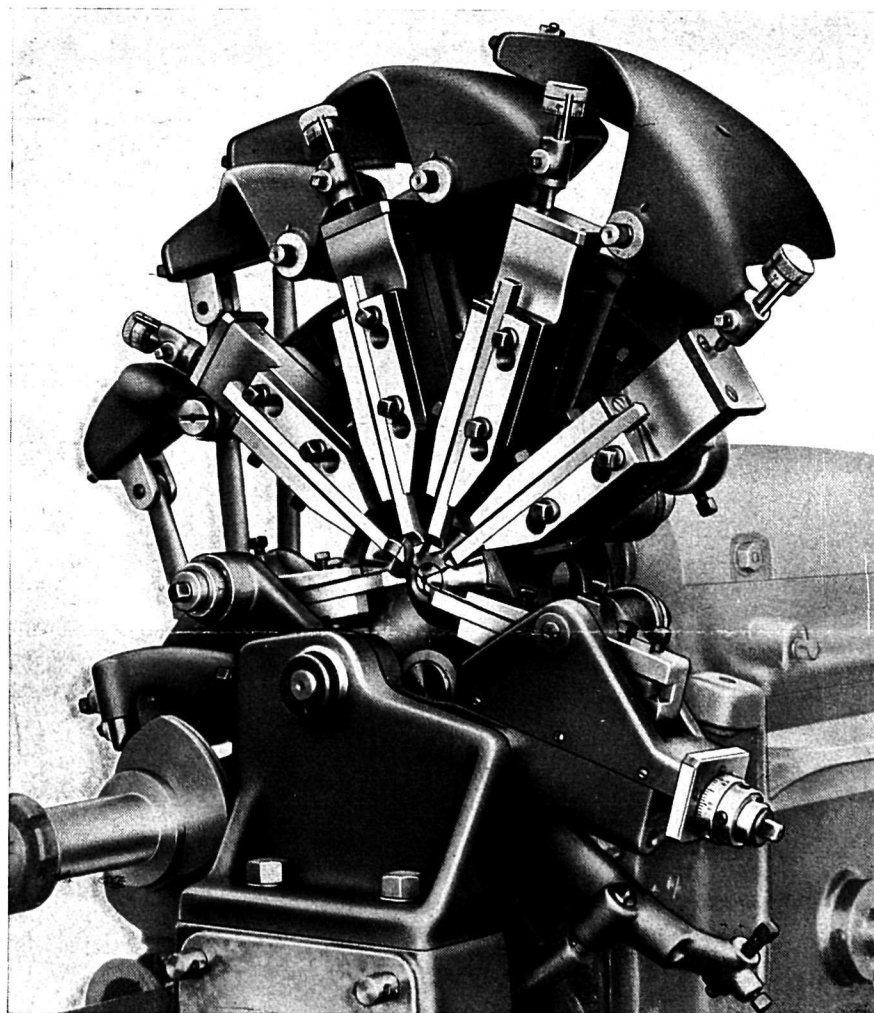
GUILLOD & C^{IE}

Habillent le mouvement avec élégance

GUILLOD & C^{IE} • BOITES DE MONTRES OR • LA CHAUX-DE-FONDS

PETERMANN

P 4



TOUR AUTOMATIQUE P 4

A 6 OUTILS, DE HAUTE PRÉCISION, POUR L'HORLOGERIE

MACHINES A TAILLER LES ROUES ET LES PIGNONS
MACHINES A FRAISER LES CARRÉS
MACHINES A TAILLER LES BREGUETS
MACHINES A MEULER LES INTÉRIEURS

S. A. JOS. PETERMANN - MOUTIER (SUISSE)